

Pozice číslo	Popis položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Referenční výrobek - katalog
<b>Technické zařízení budov</b>								
<b>Vzduchotechnika - Klimatizace</b>								
<b>2.NP</b>								
<b>Zařízení č.K1A – Klimatizace 2.NP – VRV1A</b>								
K1A.01	Vnější kondenzační jednotka - tepelné čerpadlo bez kontinuálního vytápění - systému VRV IV, chladicí výkon 33,5 kW, topný výkon 37,5 kW, příkon - chlazení 8,98 kW, příkon-topení 9,1 kW, napětí 400 V, I jističí = 32A, hladina akustického výkonu - max. 81 dB(A), hladina akustického tlaku v 1 m - max. 61 dB(A). Chladivo R410A. Přípojka Cu potrubí 12,7/28,6 Provozní rozsah: chlazení -5 ~ 43 OCST, topení -20 ~ 15 OCWT. Koeficient účinnosti v režimu chlazení EER - min. 3,73 Koeficient účinnosti v režimu topení COP - min. 4,14 (1) Chlazení: vnitřní teplota 27°CDB, 19°CWB; venkovní teplota 35°CDB; ekvivalentní délka potrubí: 5m; převýšení: 0m (2) Topení: vnitřní teplota 20°CDB; venkovní teplota 7°CDB, 6°CWB; ekvivalentní délka potrubí: 5m; převýšení: 0m	ks	1,00	116 032,00	116 032,00	9 282,56	125 314,56	např. DAIKIN RXYQ12U
K1A.02	Vnitřní podstropní jednotka systému VRV, chladicí výkon 3,6 kW, topný výkon 4,0 kW, hladina akustického výkonu - max. 54 dB(A), hladina akustického tlaku v 1m - vysoké/nízké - max. 36 / 31 dB(A). Odvod kondenzátu VP20 (vnější průměr 26/vnitřní průměr 20) . Přípojka Cu potrubí 6,35/12,7. Rozměr jednotky 960x690x235 mm. I jističí = 16A	ks	4,00	16 065,00	64 260,00	6 426,00	70 686,00	např. DAIKIN FXHQ32A
K1A.03	Vnitřní nástěnná jednotka systému VRV, chladicí výkon 3,6 kW, topný výkon 4,0 kW, příkon - chlazení 30 W, příkon - topení 40 W, napětí 230 V, hladina akustického tlaku v 1 m - vysoké/nízké - max. 37,5 / 29 dB(A). Odvod kondenzátu VP13 (vnější průměr 18/vnitřní průměr 13). Přípojka Cu potrubí 6,35/12,7 . Rozměr jednotky 795x290x266 mm. I jističí = 16A	ks	4,00	8 235,00	32 940,00	3 294,00	36 234,00	např. DAIKIN FXAQ32A
K1A.04	Vnitřní nástěnná jednotka systému VRV, chladicí výkon 2,8 kW, topný výkon 3,2 kW, příkon - chlazení 30 W, příkon - topení 30 W, napětí 230 V, hladina akustického tlaku v 1 m - vysoké/nízké - max. 35,0 / 28,5 dB(A). Odvod kondenzátu VP13 (vnější průměr 18/vnitřní průměr 13). Přípojka Cu potrubí 6,35/12,7 . Rozměr jednotky 795x290x266 mm. I jističí = 16A	ks	2,00	7 628,00	15 256,00	1 525,60	16 781,60	např. DAIKIN FXAQ25A
K1A.05	Vnitřní nástěnná jednotka systému VRV, chladicí výkon 2,2 kW, topný výkon 2,5 kW, příkon - chlazení 20 W, příkon - topení 30 W, napětí 230 V, hladina akustického tlaku v 1 m - vysoké/nízké - max. 33,0 / 28,5 dB(A). Odvod kondenzátu VP13 (vnější průměr 18/vnitřní průměr 13). Přípojka Cu potrubí 6,35/12,7 . Rozměr jednotky 795x290x266 mm. I jističí = 16A	ks	2,00	6 818,00	13 636,00	1 363,60	14 999,60	např. DAIKIN FXAQ20A
K1A.06	Vnitřní nástěnná jednotka systému VRV, chladicí výkon 1,7 kW, topný výkon 1,9 kW, příkon - chlazení 20 W, příkon - topení 30 W, napětí 230 V, hladina akustického tlaku v 1 m - vysoké/nízké - max. 32,0 / 28,5 dB(A). Odvod kondenzátu VP13 (vnější průměr 18/vnitřní průměr 13). Přípojka Cu potrubí 6,35/12,7 . Rozměr jednotky 795x290x266 mm. I jističí = 16A	ks	1,00	6 818,00	6 818,00	681,80	7 499,80	např. DAIKIN FXAQ15A
	Dálkový kabelový ovladač	ks	13,00	1 800,00	23 400,00	3 510,00	26 910,00	např. DAIKIN BRC1H519W7
	Kabel k dálkovému ovladači	m	65,00	8,00	520,00	78,00	598,00	
	Plastová lišta pro kabel k ovladači	m	65,00	10,00	650,00	97,50	747,50	

Pozice číslo	Popis položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Referenční výrobek - katalog
	Rozbočka chladiva refnet pro 2-trubkový systém, výkonový index do 291-640	ks	3,00	2 800,00	8 400,00	1 260,00	9 660,00	např. DAIKIN KHRQ22M64T
	Rozbočka chladiva refnet pro 2-trubkový systém, výkonový index do 201-290	ks	2,00	1 100,00	2 200,00	330,00	2 530,00	např. DAIKIN KHRQ22M29T9
	Rozbočka chladiva refnet pro 2-trubkový systém, výkonový index do 200	ks	7,00	900,00	6 300,00	945,00	7 245,00	např. DAIKIN KHRQ22M20T
	Potrubí chladiva (Cu(12/28)) vč. izolace; izolace na bázi kaučuku + ochrana proti UV záření (10m)	bm	24,00	530,00	12 720,00	1 908,00	14 628,00	
	Potrubí chladiva (Cu(10/22)) vč. izolace; izolace na bázi kaučuku	bm	4,00	299,00	1 196,00	179,40	1 375,40	
	Potrubí chladiva (Cu(10/16)) vč. izolace; izolace na bázi kaučuku	bm	24,00	214,00	5 136,00	770,40	5 906,40	
	Potrubí chladiva (Cu(6/12)) vč. izolace; izolace na bázi kaučuku	bm	15,00	144,00	2 160,00	324,00	2 484,00	
	Konzola pod kondenzační jednotky VRV	ks	1,00	1 800,00	1 800,00	450,00	2 250,00	
	Zprovoznění systému vč. komplexní zkoušky	kpl	1,00	10 000,00		10 000,00	10 000,00	
	Revize úniku chladiva dle nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1005/2009 vč. zavedení nové evidenční knihy chladicího zařízení	kpl	1,00	1 200,00		1 200,00	1 200,00	
	Doplnění chladiva R410A do systému	kg	13,00	1 450,00	18 850,00	2 827,50	21 677,50	
	Kulový ventil na potrubí 28	ks	1,00	1 108,00	1 108,00	166,20	1 274,20	
	Kulový ventil na potrubí 16	ks	1,00	519,00	519,00	77,85	596,85	
	kulový ventil na potrubí 12	ks	1,00	517,00	517,00	77,55	594,55	
	kulový ventil na potrubí 10	ks	1,00	504,00	504,00	75,60	579,60	
					<b>334 922,00</b>	<b>46 850,56</b>	<b>381 772,56</b>	
	<b>Zařízení č.K1B – Klimatizace 2.NP – VRV1B</b>							
K1B.01	Vnější kondenzační jednotka - tepelné čerpadlo bez kontinuálního vytápění - systému VRV IV, chladicí výkon 22,4 kW, topný výkon 25,0 kW, příkon - chlazení 5,21 kW, příkon-topení 5,51 kW, napětí 400 V, I jističí = 20A, hladina akustického výkonu - max. 78 dB(A), hladina akustického tlaku v 1 m - max. 58 dB(A). Chladivo R410A. Přípojka Cu potrubí 9,52/19,1 Provozní rozsah: chlazení -5 ~ 43 OCST, topení -20 ~ 15 OCWT. Koeficient účinnost v režimu chlazení EER - min. 4,3 Koeficient účinnost v režimu topení COP - min. 4,72 (1) Chlazení: vnitřní teplota 27°CDB, 19°CWB; venkovní teplota 35°CDB; ekvivalentní délka potrubí: 5m; převýšení: 0m (2) Topení: vnitřní teplota 20°CDB; venkovní teplota 7°CDB, 6°CWB; ekvivalentní délka potrubí: 5m; převýšení: 0m	ks	1,00	89 910,00	89 910,00	7 192,80	97 102,80	např. DAIKIN RXYQ8U

Pozice číslo	Popis položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Referenční výrobek - katalog
K1B.02	Vnitřní nástěnná jednotka systému VRV, chladicí výkon 3,6 kW, topný výkon 4,0 kW, příkon - chlazení 30 W, příkon - topení 40 W, napětí 230 V, hladina akustického tlaku v 1 m - vysoké/nízké - max. 37,5 / 29 dB(A). Odvod kondenzátu VP13 (vnější průměr 18/vnitřní průměr 13). Přípojka Cu potrubí 6,35/12,7 . Rozměr jednotky 795x290x266 mm. I jistící = 16A	ks	4,00	8 235,00	32 940,00	3 294,00	36 234,00	např. DAIKIN FXAQ32A
K1B.03	Vnitřní nástěnná jednotka systému VRV, chladicí výkon 2,8 kW, topný výkon 3,2 kW, příkon - chlazení 30 W, příkon - topení 30 W, napětí 230 V, hladina akustického tlaku v 1 m - vysoké/nízké - max. 35,0 / 28,5 dB(A). Odvod kondenzátu VP13 (vnější průměr 18/vnitřní průměr 13). Přípojka Cu potrubí 6,35/12,7 . Rozměr jednotky 795x290x266 mm. I jistící = 16A	ks	1,00	6 818,00	6 818,00	681,80	7 499,80	např. DAIKIN FXAQ25A
K1B.04	Vnitřní nástěnná jednotka systému VRV, chladicí výkon 1,7 kW, topný výkon 1,9 kW, příkon - chlazení 20 W, příkon - topení 30 W, napětí 230 V, hladina akustického tlaku v 1 m - vysoké/nízké - max. 32,0 / 28,5 dB(A). Odvod kondenzátu VP13 (vnější průměr 18/vnitřní průměr 13). Přípojka Cu potrubí 6,35/12,7 . Rozměr jednotky 795x290x266 mm. I jistící = 16A	ks	1,00	6 818,00	6 818,00	681,80	7 499,80	např. DAIKIN FXAQ15A
	Dálkový kabelový ovladač	ks	6,00	1 800,00	10 800,00	1 620,00	12 420,00	např. DAIKIN BRC1H519W7
	Kabel k dálkovému ovladači	m	30,00	8,00	240,00	36,00	276,00	
	Plastová lišta pro kabel k ovladači	m	40,00	10,00	400,00	60,00	460,00	
	Rozbočka chladiva refnet pro 2-trubkový systém, výkonový index do 201-290	ks	1,00	1 100,00	1 100,00	165,00	1 265,00	např. DAIKIN KHRQ22M29T9
	Rozbočka chladiva refnet pro 2-trubkový systém, výkonový index do 200	ks	4,00	900,00	3 600,00	540,00	4 140,00	např. DAIKIN KHRQ22M20T
	Potrubí chladiva (Cu(10/19)) vč. izolace; izolace na bázi kaučuku + ochrana proti UV záření (10m)	bm	16,00	255,00	4 080,00	612,00	4 692,00	
	Potrubí chladiva (Cu(10/16)) vč. izolace; izolace na bázi kaučuku	bm	19,00	214,00	4 066,00	609,90	4 675,90	
	Potrubí chladiva (Cu(6/12)) vč. izolace; izolace na bázi kaučuku	bm	14,00	144,00	2 016,00	302,40	2 318,40	
	Konzola pod kondenzační jednotky VRV	ks	1,00	1 800,00	1 800,00	450,00	2 250,00	
	Zprovoznění systému vč. komplexní zkoušky	kpl	1,00	10 000,00		10 000,00	10 000,00	
	Revize úniku chladiva dle nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1005/2009 vč. zavedení nové evidenční knihy chladícího zařízení	kpl	1,00	1 200,00		1 200,00	1 200,00	
	Doplnění chladiva R410A do systému	kg	6,00	1 450,00	8 700,00	1 305,00	10 005,00	
	kulový ventil na potrubí 19	ks	1,00	705,00	705,00	105,75	810,75	
	kulový ventil na potrubí 10	ks	1,00	504,00	504,00	75,60	579,60	
					<b>174 497,00</b>	<b>28 932,05</b>	<b>203 429,05</b>	

Pozice číslo	Popis položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Referenční výrobek - katalog
	<b>3.NP</b>							
	<b>Zařízení č.K2A – Klimatizace 3.NP – VRV2A</b>							
K2A.01	Vnější kondenzační jednotka - tepelné čerpadlo bez kontinuálního vytápění - systému VRV IV, chladicí výkon 33,5 kW, topný výkon 37,5 kW, příkon - chlazení 8,98 kW, příkon-topení 9,1 kW, napětí 400 V, I jistící = 32A, hladina akustického výkonu - max. 81 dB(A), hladina akustického tlaku v 1 m - max. 61 dB(A). Chladivo R410A. Přípojka Cu potrubí 12,7/28,6 Provozní rozsah: chlazení -5 ~ 43 OCST, topení -20 ~ 15 OCWT. Koeficient účinnost v režimu chlazení EER - min. 3,73 Koeficient účinnost v režimu topení COP - min. 4,14 (1) Chlazení: vnitřní teplota 27°CDB, 19°CWB; venkovní teplota 35°CDB; ekvivalentní délka potrubí: 5m; převýšení: 0m (2) Topení: vnitřní teplota 20°CDB; venkovní teplota 7°CDB, 6°CWB; ekvivalentní délka potrubí: 5m; převýšení: 0m	ks	1,00	116 032,00	116 032,00	9 282,56	125 314,56	např. DAIKIN RXYQ12U
K2A.02	Vnitřní nástěnná jednotka systému VRV, chladicí výkon 3,6 kW, topný výkon 4,0 kW, příkon - chlazení 30 W, příkon - topení 40 W, napětí 230 V, hladina akustického tlaku v 1 m - vysoké/nízké - max. 37,5 / 29 dB(A). Odvod kondenzátu VP13 (vnější průměr 18/vnitřní průměr 13). Přípojka Cu potrubí 6,35/12,7 . Rozměr jednotky 795x290x266 mm. I jistící = 16A	ks	7,00	8 235,00	57 645,00	5 764,50	63 409,50	např. DAIKIN FXAQ32A
K2A.03	Vnitřní nástěnná jednotka systému VRV, chladicí výkon 2,8 kW, topný výkon 3,2 kW, příkon - chlazení 30 W, příkon - topení 30 W, napětí 230 V, hladina akustického tlaku v 1 m - vysoké/nízké - max. 35,0 / 28,5 dB(A). Odvod kondenzátu VP13 (vnější průměr 18/vnitřní průměr 13). Přípojka Cu potrubí 6,35/12,7 . Rozměr jednotky 795x290x266 mm. I jistící = 16A	ks	3,00	7 628,00	22 884,00	2 288,40	25 172,40	např. DAIKIN FXAQ25A
K2A.04	Vnitřní nástěnná jednotka systému VRV, chladicí výkon 2,2 kW, topný výkon 2,5 kW, příkon - chlazení 20 W, příkon - topení 30 W, napětí 230 V, hladina akustického tlaku v 1 m - vysoké/nízké - max. 33,0 / 28,5 dB(A). Odvod kondenzátu VP13 (vnější průměr 18/vnitřní průměr 13). Přípojka Cu potrubí 6,35/12,7 . Rozměr jednotky 795x290x266 mm. I jistící = 16A	ks	2,00	6 818,00	13 636,00	1 363,60	14 999,60	např. DAIKIN FXAQ20A
	Dálkový kabelový ovladač	ks	12,00	1 800,00	21 600,00	3 240,00	24 840,00	např. DAIKIN BRC1H519W7
	Kabel k dálkovému ovladači	m	60,00	8,00	480,00	72,00	552,00	
	Plastová lišta pro kabel k ovladači	m	60,00	10,00	600,00	90,00	690,00	
	Rozbočka chladiva refnet pro 2-trubkový systém, výkonový index do 291-640	ks	1,00	2 800,00	2 800,00	420,00	3 220,00	např. DAIKIN KHRQ22M64T
	Rozbočka chladiva refnet pro 2-trubkový systém, výkonový index do 201-290	ks	1,00	1 100,00	1 100,00	165,00	1 265,00	např. DAIKIN KHRQ22M29T9
	Rozbočka chladiva refnet pro 2-trubkový systém, výkonový index do 200	ks	9,00	900,00	8 100,00	1 215,00	9 315,00	např. DAIKIN KHRQ22M20T
	Potrubí chladiva (Cu(12/28)) vč. izolace; izolace na bázi kaučuku + ochrana proti UV záření (10m)	bm	23,00	530,00	12 190,00	1 828,50	14 018,50	
	Potrubí chladiva (Cu(10/22)) vč. izolace; izolace na bázi kaučuku	bm	5,00	299,00	1 495,00	224,25	1 719,25	
	Potrubí chladiva (Cu(10/19)) vč. izolace; izolace na bázi kaučuku	bm	10,00	255,00	2 550,00	382,50	2 932,50	
	Potrubí chladiva (Cu(10/16)) vč. izolace; izolace na bázi kaučuku	bm	42,00	214,00	8 988,00	1 348,20	10 336,20	

Pozice číslo	Popis položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Referenční výrobek - katalog
	Potrubí chladiva(Cu(6/12)) vč. izolace; izolace na bázi kaučuku	bm	23,00	144,00	3 312,00	496,80	3 808,80	
	Konzola pod kondenzační jednotky VRV	ks	1,00	1 800,00	1 800,00	450,00	2 250,00	
	Zprovoznění systému vč. komplexní zkoušky	kpl	1,00	10 000,00		10 000,00	10 000,00	
	Revize úniku chladiva dle nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1005/2009 vč. zavedení nové evidenční knihy chladicího zařízení	kpl	1,00	1 200,00		1 200,00	1 200,00	
	Doplnění chladiva R410A do systému	kg	13,00	1 450,00	18 850,00	2 827,50	21 677,50	
	Kulový ventil na potrubí 28	ks	1,00	1 108,00	1 108,00	166,20	1 274,20	
	Kulový ventil na potrubí 22	ks	1,00	780,00	780,00	117,00	897,00	
	Kulový ventil na potrubí 16	ks	1,00	519,00	519,00	77,85	596,85	
	kulový ventil na potrubí 12	ks	1,00	517,00	517,00	77,55	594,55	
	kulový ventil na potrubí 10	ks	2,00	504,00	1 008,00	151,20	1 159,20	
					<b>297 994,00</b>	<b>43 248,61</b>	<b>341 242,61</b>	
	<b>Zařízení č.K2B – Klimatizace 3.NP – VRV2B</b>							
K2B.01	Vnější kondenzační jednotka - tepelné čerpadlo bez kontinuálního vytápění - systému VRV IV, chladicí výkon 22,4 kW, topný výkon 25,0 kW, příkon - chlazení 5,21 kW, příkon-topení 5,51 kW, napětí 400 V, I jističí = 20A, hladina akustického výkonu - max. 78 dB(A), hladina akustického tlaku v 1 m - max. 58 dB(A). Chladivo R410A. Přípojka Cu potrubí 9,52/19,1 Provozní rozsah: chlazení -5 ~ 43 0CST, topení -20 ~ 15 0CWT. Koeficient účinnost v režimu chlazení EER - min. 4,3 Koeficient účinnost v režimu topení COP - min. 4,72 (1) Chlazení: vnitřní teplota 27°CDB, 19°CWB; venkovní teplota 35°CDB; ekvivalentní délka potrubí: 5m; převýšení: 0m (2) Topení: vnitřní teplota 20°CDB; venkovní teplota 7°CDB, 6°CWB; ekvivalentní délka potrubí: 5m; převýšení: 0m	ks	1,00	89 910,00	89 910,00	7 192,80	97 102,80	např. DAIKIN RXYQ8U
K2B.02	Vnitřní nástěnná jednotka systému VRV, chladicí výkon 3,6 kW, topný výkon 4,0 kW, příkon - chlazení 30 W, příkon - topení 40 W, napětí 230 V, hladina akustického tlaku v 1 m - vysoké/nízké - max. 37,5 / 29 dB(A). Odvod kondenzátu VP13 (vnější průměr 18/vnitřní průměr 13). Přípojka Cu potrubí 6,35/12,7 . Rozměr jednotky 795x290x266 mm. I jističí = 16A	ks	6,00	8 235,00	49 410,00	4 941,00	54 351,00	např. DAIKIN FXAQ32A
	Dálkový kabelový ovladač	ks	6,00	1 800,00	10 800,00	1 620,00	12 420,00	např. DAIKIN BRC1H519W7
	Kabel k dálkovému ovladači	m	30,00	8,00	240,00	36,00	276,00	
	Plastová lišta pro kabel k ovladači	m	35,00	10,00	350,00	52,50	402,50	
	Rozbočka chladiva refnet pro 2-trubkový systém, výkonový index do 201-290	ks	1,00	1 100,00	1 100,00	165,00	1 265,00	např. DAIKIN KHRQ22M29T9

Pozice číslo	Popis položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Referenční výrobek - katalog
	Rozbočka chladiva refnet pro 2-trubkový systém, výkonový index do 200	ks	4,00	900,00	3 600,00	540,00	4 140,00	např. DAIKIN KHRQ22M20T
	Potrubí chladiva (Cu(10/19)) vč. izolace; izolace na bázi kaučuku + ochrana proti UV záření (10m)	bm	20,00	255,00	5 100,00	765,00	5 865,00	
	Potrubí chladiva (Cu(10/16)) vč. izolace; izolace na bázi kaučuku	bm	20,00	214,00	4 280,00	642,00	4 922,00	
	Potrubí chladiva (Cu(6/12)) vč. izolace; izolace na bázi kaučuku	bm	24,00	144,00	3 456,00	518,40	3 974,40	
	Konzola pod kondenzační jednotky VRV	ks	1,00	1 800,00	1 800,00	450,00	2 250,00	
	Zprovoznění systému vč. komplexní zkoušky	kpl	1,00	10 000,00		10 000,00	10 000,00	
	Revize úniku chladiva dle nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1005/2009 vč. zavedení nové evidenční knihy chladicího zařízení	kpl	1,00	1 200,00		1 200,00	1 200,00	
	Doplnění chladiva R410A do systému	kg	5,00	1 450,00	7 250,00	1 087,50	8 337,50	
	kulový ventil na potrubí 19	ks	1,00	705,00	705,00	105,75	810,75	
	Kulový ventil na potrubí 16	ks	2,00	519,00	1 038,00	155,70	1 193,70	
	kulový ventil na potrubí 10	ks	3,00	504,00	1 512,00	226,80	1 738,80	
					<b>180 551,00</b>	<b>29 698,45</b>	<b>210 249,45</b>	
	<b>4.NP</b>							
	<b>Zařízení č.K3A – Klimatizace 4.NP – VRV3A</b>							
K3A.01	Vnější kondenzační jednotka - tepelné čerpadlo bez kontinuálního vytápění - systému VRV IV, chladicí výkon 40,0 kW, topný výkon 45,0 kW, příkon - chlazení 11,0 kW, příkon-topení 11,2 kW, napětí 400 V, I jističí = 32A, hladina akustického výkonu - max. 81 dB(A), hladina akustického tlaku v 1 m - max. 61 dB(A). Chladivo R410A. Chladivo R410A. Přípojka Cu potrubí 12,7/28,6 Provozní rozsah: chlazení -5 ~ 43 °CST, topení -20 ~ 15 °CWT. Koeficient účinnosti v režimu chlazení EER - min. 3,64 Koeficient účinnosti v režimu topení COP - min. 4,20 (1) Chlazení: vnitřní teplota 27°CDB, 19°CWB; venkovní teplota 35°CDB; ekvivalentní délka potrubí: 5m; převýšení: 0m (2) Topení: vnitřní teplota 20°CDB; venkovní teplota 7°CDB, 6°CWB; ekvivalentní délka potrubí: 5m; převýšení: 0m	ks	1,00	195 683,00	195 683,00	15 654,64	211 337,64	např. DAIKIN RXYQ14U
K3A.02	Vnitřní podstropní jednotka systému VRV, chladicí výkon 3,6 kW, topný výkon 4,0 kW, hladina akustického výkonu - max. 54 dB(A), hladina akustického tlaku v 1m - vysoké/nízké - max. 36 / 31 dB(A). Odvod kondenzátu VP20 (vnější průměr 26/vnitřní průměr 20) . Přípojka Cu potrubí 6,35/12,7. Rozměr jednotky 960x690x235 mm. I jističí = 16A	ks	5,00	16 065,00	80 325,00	8 032,50	88 357,50	např. DAIKIN FXHQ32A
K3A.03	Vnitřní nástěnná jednotka systému VRV, chladicí výkon 3,6 kW, topný výkon 4,0 kW, příkon - chlazení 30 W, příkon - topení 40 W, napětí 230 V, hladina akustického tlaku v 1 m - vysoké/nízké - max. 37,5 / 29 dB(A). Odvod kondenzátu VP13 (vnější průměr 18/vnitřní průměr 13). Přípojka Cu potrubí 6,35/12,7 . Rozměr jednotky 795x290x266 mm. I jističí = 16A	ks	4,00	8 235,00	32 940,00	3 294,00	36 234,00	např. DAIKIN FXAQ32A

Pozice číslo	Popis položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Referenční výrobek - katalog
K3A.04	Vnitřní nástěnná jednotka systému VRV, chladicí výkon 2,8 kW, topný výkon 3,2 kW, příkon - chlazení 30 W, příkon - topení 30 W, napětí 230 V, hladina akustického tlaku v 1 m - vysoké/nízké - max. 35,0 / 28,5 dB(A). Odvod kondenzátu VP13 (vnější průměr 18/vnitřní průměr 13). Přípojka Cu potrubí 6,35/12,7 . Rozměr jednotky 795x290x266 mm. I jističí = 16A	ks	2,00	7 628,00	15 256,00	1 525,60	16 781,60	např. DAIKIN FXAQ25A
K3A.05	Vnitřní nástěnná jednotka systému VRV, chladicí výkon 2,2 kW, topný výkon 2,5 kW, příkon - chlazení 20 W, příkon - topení 30 W, napětí 230 V, hladina akustického tlaku v 1 m - vysoké/nízké - max. 33,0 / 28,5 dB(A). Odvod kondenzátu VP13 (vnější průměr 18/vnitřní průměr 13). Přípojka Cu potrubí 6,35/12,7 . Rozměr jednotky 795x290x266 mm. I jističí = 16A	ks	1,00	6 818,00	6 818,00	681,80	7 499,80	např. DAIKIN FXAQ20A
	Dálkový kabelový ovladač	ks	12,00	1 800,00	21 600,00	3 240,00	24 840,00	např. DAIKIN BRC1H519W7
	Kabel k dálkovému ovladači	m	60,00	8,00	480,00	72,00	552,00	
	Plastová lišta pro kabel k ovladači	m	65,00	10,00	650,00	97,50	747,50	
	Rozbočka chladiva refnet pro 2-trubkový systém, výkonový index do 291-640	ks	2,00	2 800,00	5 600,00	840,00	6 440,00	např. DAIKIN KHRQ22M64T
	Rozbočka chladiva refnet pro 2-trubkový systém, výkonový index do 201-290	ks	4,00	1 100,00	4 400,00	660,00	5 060,00	např. DAIKIN KHRQ22M29T9
	Rozbočka chladiva refnet pro 2-trubkový systém, výkonový index do 200	ks	6,00	900,00	5 400,00	810,00	6 210,00	např. DAIKIN KHRQ22M20T
	Potrubí chladiva (Cu(12/28)) vč. izolace; izolace na bázi kaučuku + ochrana proti UV záření (8m)	bm	30,00	530,00	15 900,00	2 385,00	18 285,00	
	Potrubí chladiva (Cu(10/22)) vč. izolace; izolace na bázi kaučuku	bm	8,00	299,00	2 392,00	358,80	2 750,80	
	Potrubí chladiva (Cu(10/19)) vč. izolace; izolace na bázi kaučuku	bm	4,00	255,00	1 020,00	153,00	1 173,00	
	Potrubí chladiva (Cu(10/16)) vč. izolace; izolace na bázi kaučuku	bm	28,00	214,00	5 992,00	898,80	6 890,80	
	Potrubí chladiva (Cu(6/12)) vč. izolace; izolace na bázi kaučuku	bm	23,00	144,00	3 312,00	496,80	3 808,80	
	Konzola pod kondenzační jednotky VRV	ks	1,00	1 800,00	1 800,00	450,00	2 250,00	
	Zprovoznění systému vč. komplexní zkoušky	kpl	1,00	10 000,00		10 000,00	10 000,00	
	Revize úniku chladiva dle nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1005/2009 vč. zavedení nové evidenční knihy chladícího zařízení	kpl	1,00	1 200,00		1 200,00	1 200,00	
	Doplnění chladiva R410A do systému	kg	13,00	1 450,00	18 850,00	2 827,50	21 677,50	
	Kulový ventil na potrubí 28	ks	1,00	1 108,00	1 108,00	166,20	1 274,20	
	Kulový ventil na potrubí 16	ks	2,00	519,00	1 038,00	155,70	1 193,70	
	kulový ventil na potrubí 12	ks	1,00	517,00	517,00	77,55	594,55	
	kulový ventil na potrubí 10	ks	2,00	504,00	1 008,00	151,20	1 159,20	
					<b>422 089,00</b>	<b>54 228,59</b>	<b>476 317,59</b>	
	<b>Zařízení č.K3B – Klimatizace 4.NP – VRV3B</b>							

Pozice číslo	Popis položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Referenční výrobek - katalog
K3B.01	Vnější kondenzační jednotka - tepelné čerpadlo bez kontinuálního vytápění - systému VRV IV, chladicí výkon 33,5 kW, topný výkon 37,5 kW, příkon - chlazení 8,98 kW, příkon-topení 9,1 kW, napětí 400 V, I jistící = 32A, hladina akustického výkonu - max. 81 dB(A), hladina akustického tlaku v 1 m - max. 61 dB(A). Chladivo R410A. Přípojka Cu potrubí 12,7/28,6 Provozní rozsah: chlazení -5 ~ 43 OCST, topení -20 ~ 15 OCWT. Koeficient účinnost v režimu chlazení EER - min. 3,73 Koeficient účinnost v režimu topení COP - min. 4,14 (1) Chlazení: vnitřní teplota 27°CDB, 19°CWB; venkovní teplota 35°CDB; ekvivalentní délka potrubí: 5m; převýšení: 0m (2) Topení: vnitřní teplota 20°CDB; venkovní teplota 7°CDB, 6°CWB; ekvivalentní délka potrubí: 5m; převýšení: 0m	ks	1,00	116 032,00	116 032,00	9 282,56	125 314,56	např. DAIKIN RXYQ12U
K3B.02	Vnitřní nástěnná jednotka systému VRV, chladicí výkon 3,6 kW, topný výkon 4,0 kW, příkon - chlazení 30 W, příkon - topení 40 W, napětí 230 V, hladina akustického tlaku v 1 m - vysoké/nízké - max. 37,5 / 29 dB(A). Odvod kondenzátu VP13 (vnější průměr 18/vnitřní průměr 13). Přípojka Cu potrubí 6,35/12,7 . Rozměr jednotky 795x290x266 mm. I jistící = 16A	ks	5,00	8 235,00	41 175,00	4 117,50	45 292,50	např. DAIKIN FXAQ32A
K3B.03	Vnitřní nástěnná jednotka systému VRV, chladicí výkon 2,8 kW, topný výkon 3,2 kW, příkon - chlazení 30 W, příkon - topení 30 W, napětí 230 V, hladina akustického tlaku v 1 m - vysoké/nízké - max. 35,0 / 28,5 dB(A). Odvod kondenzátu VP13 (vnější průměr 18/vnitřní průměr 13). Přípojka Cu potrubí 6,35/12,7 . Rozměr jednotky 795x290x266 mm. I jistící = 16A	ks	4,00	7 628,00	30 512,00	3 051,20	33 563,20	např. DAIKIN FXAQ25A
K3B.04	Vnitřní nástěnná jednotka systému VRV, chladicí výkon 1,7 kW, topný výkon 1,9 kW, příkon - chlazení 20 W, příkon - topení 30 W, napětí 230 V, hladina akustického tlaku v 1 m - vysoké/nízké - max. 32,0 / 28,5 dB(A). Odvod kondenzátu VP13 (vnější průměr 18/vnitřní průměr 13). Přípojka Cu potrubí 6,35/12,7 . Rozměr jednotky 795x290x266 mm. I jistící = 16A	ks	1,00	6 818,00	6 818,00	681,80	7 499,80	např. DAIKIN FXAQ15A
	Dálkový kabelový ovladač	ks	10,00	1 800,00	18 000,00	2 700,00	20 700,00	např. DAIKIN BRC1H519W7
	Kabel k dálkovému ovladači	m	50,00	8,00	400,00	60,00	460,00	
	Plastová lišta pro kabel k ovladači	m	50,00	10,00	500,00	75,00	575,00	
	Rozbočka chladiva refnet pro 2-trubkový systém, výkonový index do 291-640	ks	1,00	2 800,00	2 800,00	420,00	3 220,00	např. DAIKIN KHRQ22M64T
	Rozbočka chladiva refnet pro 2-trubkový systém, výkonový index do 200	ks	8,00	900,00	7 200,00	1 080,00	8 280,00	např. DAIKIN KHRQ22M20T
	Potrubí chladiva (Cu(12/28)) vč. izolace; izolace na bázi kaučuku + ochrana proti UV záření (8m)	bm	24,00	530,00	12 720,00	1 908,00	14 628,00	
	Potrubí chladiva (Cu(10/16)) vč. izolace; izolace na bázi kaučuku	bm	45,00	214,00	9 630,00	1 444,50	11 074,50	
	Potrubí chladiva (Cu(6/12)) vč. izolace; izolace na bázi kaučuku	bm	20,00	144,00	2 880,00	432,00	3 312,00	
	Konzola pod kondenzační jednotky VRV	ks	1,00	1 800,00	1 800,00	450,00	2 250,00	
	Zprovoznění systému vč. komplexní zkoušky	kpl	1,00	10 000,00		10 000,00	10 000,00	
	Revize úniku chladiva dle nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1005/2009 vč. zavedení nové evidenční knihy chladícího zařízení	kpl	1,00	1 200,00		1 200,00	1 200,00	
	Doplnění chladiva R410A do systému	kg	10,00	1 450,00	14 500,00	2 175,00	16 675,00	



Police číslo	Popis položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Referenční výrobek - katalog
	Kulový ventil na potrubí 28	ks	1,00	1 108,00	1 108,00	166,20	1 274,20	
	Kulový ventil na potrubí 16	ks	2,00	519,00	1 038,00	155,70	1 193,70	
	kulový ventil na potrubí 12	ks	1,00	517,00	517,00	77,55	594,55	
	kulový ventil na potrubí 10	ks	2,00	504,00	1 008,00	151,20	1 159,20	
					<b>268 638,00</b>	<b>39 628,21</b>	<b>308 266,21</b>	
	<b>5.NP</b>							
	<b>Zařízení č.K4A – Klimatizace 5.NP – VRV4A</b>							
K4A.01	Vnější kondenzační jednotka - tepelné čerpadlo bez kontinuálního vytápění - systému VRV IV, chladicí výkon 33,5 kW, topný výkon 37,5 kW, příkon - chlazení 8,98 kW, příkon-topení 9,1 kW, napětí 400 V, I jističí = 32A, hladina akustického výkonu - max. 81 dB(A), hladina akustického tlaku v 1 m - max. 61 dB(A). Chladivo R410A. Přípojka Cu potrubí 12,7/28,6 Provozní rozsah: chlazení -5 ~ 43 0CST, topení -20 ~ 15 0CWT. Koeficient účinnost v režimu chlazení EER - min. 3,73 Koeficient účinnost v režimu topení COP - min. 4,14 (1) Chlazení: vnitřní teplota 27°CDB, 19°CWB; venkovní teplota 35°CDB; ekvivalentní délka potrubí: 5m; převýšení: 0m (2) Topení: vnitřní teplota 20°CDB; venkovní teplota 7°CDB, 6°CWB; ekvivalentní délka potrubí: 5m; převýšení: 0m	ks	1,00	116 032,00	116 032,00	9 282,56	125 314,56	např. DAIKIN RXYQ12U
K4A.02	Vnitřní nástěnná jednotka systému VRV, chladicí výkon 3,6 kW, topný výkon 4,0 kW, příkon - chlazení 30 W, příkon - topení 40 W, napětí 230 V, hladina akustického tlaku v 1 m - vysoké/nízké - max. 37,5 / 29 dB(A). Odvod kondenzátu VP13 (vnější průměr 18/vnitřní průměr 13). Přípojka Cu potrubí 6,35/12,7 . Rozměr jednotky 795x290x266 mm. I jističí = 16A	ks	10,00	8 235,00	82 350,00	8 235,00	90 585,00	např. DAIKIN FXAQ32A
K4A.03	Vnitřní nástěnná jednotka systému VRV, chladicí výkon 1,7 kW, topný výkon 1,9 kW, příkon - chlazení 20 W, příkon - topení 30 W, napětí 230 V, hladina akustického tlaku v 1 m - vysoké/nízké - max. 32,0 / 28,5 dB(A). Odvod kondenzátu VP13 (vnější průměr 18/vnitřní průměr 13). Přípojka Cu potrubí 6,35/12,7 . Rozměr jednotky 795x290x266 mm. I jističí = 16A	ks	1,00	6 818,00	6 818,00	681,80	7 499,80	např. DAIKIN FXAQ15A
	Dálkový kabelový ovladač	ks	11,00	1 800,00	19 800,00	2 970,00	22 770,00	např. DAIKIN BRC1H519W7
	Kabel k dálkovému ovladači	m	55,00	8,00	440,00	66,00	506,00	
	Plastová lišta pro kabel k ovladači	m	55,00	10,00	550,00	82,50	632,50	
	Rozbočka chladiva refnet pro 2-trubkový systém, výkonový index do 291-640	ks	2,00	2 800,00	5 600,00	840,00	6 440,00	např. DAIKIN KHRQ22M64T
	Rozbočka chladiva refnet pro 2-trubkový systém, výkonový index do 201-290	ks	1,00	1 100,00	1 100,00	165,00	1 265,00	např. DAIKIN KHRQ22M29T9
	Rozbočka chladiva refnet pro 2-trubkový systém, výkonový index do 200	ks	7,00	900,00	6 300,00	945,00	7 245,00	např. DAIKIN KHRQ22M20T
	Potrubí chladiva (Cu(12/28)) vč. izolace; izolace na bázi kaučuku + ochrana proti UV záření (6m)	bm	34,00	530,00	18 020,00	2 703,00	20 723,00	

Pozice číslo	Popis položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Referenční výrobek - katalog
	Potrubí chladiva (Cu(10/22)) vč. izolace; izolace na bázi kaučuku	bm	6,00	299,00	1 794,00	269,10	2 063,10	
	Potrubí chladiva (Cu(10/19)) vč. izolace; izolace na bázi kaučuku	bm	6,00	255,00	1 530,00	229,50	1 759,50	
	Potrubí chladiva (Cu(10/16)) vč. izolace; izolace na bázi kaučuku	bm	14,00	214,00	2 996,00	449,40	3 445,40	
	Potrubí chladiva (Cu(6/12)) vč. izolace; izolace na bázi kaučuku	bm	17,00	144,00	2 448,00	367,20	2 815,20	
	Konzola pod kondenzační jednotky VRV	ks	1,00	1 800,00	1 800,00	450,00	2 250,00	
	Zprovoznění systému vč. komplexní zkoušky	kpl	1,00	10 000,00		10 000,00	10 000,00	
	Revize úniku chladiva dle nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1005/2009 vč. zavedení nové evidenční knihy chladicího zařízení	kpl	1,00	1 200,00		1 200,00	1 200,00	
	Doplnění chladiva R410A do systému	kg	13,00	1 450,00	18 850,00	2 827,50	21 677,50	
	Kulový ventil na potrubí 28	ks	1,00	1 108,00	1 108,00	166,20	1 274,20	
	kulový ventil na potrubí 19	ks	1,00	705,00	705,00	105,75	810,75	
	Kulový ventil na potrubí 16	ks	1,00	519,00	519,00	77,85	596,85	
	kulový ventil na potrubí 12	ks	1,00	517,00	517,00	77,55	594,55	
	kulový ventil na potrubí 10	ks	2,00	504,00	1 008,00	151,20	1 159,20	
					<b>290 285,00</b>	<b>42 342,11</b>	<b>332 627,11</b>	
	<b>Zařízení č.K4B – Klimatizace 5.NP – VRV4B</b>							
K4B.01	Vnější kondenzační jednotka - tepelné čerpadlo bez kontinuálního vytápění - systému VRV IV, chladicí výkon 33,5 kW, topný výkon 37,5 kW, příkon - chlazení 8,98 kW, příkon-topení 9,1 kW, napětí 400 V, I jističí = 32A, hladina akustického výkonu - max. 81 dB(A), hladina akustického tlaku v 1 m - max. 61 dB(A). Chladivo R410A. Přípojka Cu potrubí 12,7/28,6 Provozní rozsah: chlazení -5 ~ 43 OCST, topení -20 ~ 15 OCWT. Koeficient účinnost v režimu chlazení EER - min. 3,73 Koeficient účinnost v režimu topení COP - min. 4,14 (1) Chlazení: vnitřní teplota 27°CDB, 19°CWB; venkovní teplota 35°CDB; ekvivalentní délka potrubí: 5m; převýšení: 0m (2) Topení: vnitřní teplota 20°CDB; venkovní teplota 7°CDB, 6°CWB; ekvivalentní délka potrubí: 5m; převýšení: 0m	ks	1,00	116 032,00	116 032,00	9 282,56	125 314,56	např. DAIKIN RXYQ12U
K4B.02	Vnitřní nástěnná jednotka systému VRV, chladicí výkon 3,6 kW, topný výkon 4,0 kW, příkon - chlazení 30 W, příkon - topení 40 W, napětí 230 V, hladina akustického tlaku v 1 m - vysoké/nízké - max. 37,5 / 29 dB(A). Odvod kondenzátu VP13 (vnější průměr 18/vnitřní průměr 13). Přípojka Cu potrubí 6,35/12,7 . Rozměr jednotky 795x290x266 mm. I jističí = 16A	ks	6,00	8 235,00	49 410,00	4 941,00	54 351,00	např. DAIKIN FXAQ32A

Pozice číslo	Popis položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Referenční výrobek - katalog
K4B.03	Vnitřní nástěnná jednotka systému VRV, chladicí výkon 2,8 kW, topný výkon 3,2 kW, příkon - chlazení 30 W, příkon - topení 30 W, napětí 230 V, hladina akustického tlaku v 1 m - vysoké/nízké - max. 35,0 / 28,5 dB(A). Odvod kondenzátu VP13 (vnější průměr 18/vnitřní průměr 13). Přípojka Cu potrubí 6,35/12,7 . Rozměr jednotky 795x290x266 mm. I jistící = 16A	ks	1,00	7 628,00	7 628,00	762,80	8 390,80	např. DAIKIN FXAQ25A
K4B.04	Vnitřní nástěnná jednotka systému VRV, chladicí výkon 2,2 kW, topný výkon 2,5 kW, příkon - chlazení 20 W, příkon - topení 30 W, napětí 230 V, hladina akustického tlaku v 1 m - vysoké/nízké - max. 33,0 / 28,5 dB(A). Odvod kondenzátu VP13 (vnější průměr 18/vnitřní průměr 13). Přípojka Cu potrubí 6,35/12,7 . Rozměr jednotky 795x290x266 mm. I jistící = 16A	ks	4,00	6 818,00	27 272,00	2 727,20	29 999,20	např. DAIKIN FXAQ20A
K4B.05	Vnitřní nástěnná jednotka systému VRV, chladicí výkon 1,7 kW, topný výkon 1,9 kW, příkon - chlazení 20 W, příkon - topení 30 W, napětí 230 V, hladina akustického tlaku v 1 m - vysoké/nízké - max. 32,0 / 28,5 dB(A). Odvod kondenzátu VP13 (vnější průměr 18/vnitřní průměr 13). Přípojka Cu potrubí 6,35/12,7 . Rozměr jednotky 795x290x266 mm. I jistící = 16A	ks	1,00	6 818,00	6 818,00	681,80	7 499,80	např. DAIKIN FXAQ15A
	Dálkový kabelový ovladač	ks	12,00	1 800,00	21 600,00	3 240,00	24 840,00	např. DAIKIN BRC1H519W7
	Kabel k dálkovému ovladači	m	60,00	8,00	480,00	72,00	552,00	
	Plastová lišta pro kabel k ovladači	m	60,00	10,00	600,00	90,00	690,00	
	Rozbočka chladiva refnet pro 2-trubkový systém, výkonový index do 291-640	ks	1,00	2 800,00	2 800,00	420,00	3 220,00	např. DAIKIN KHRQ22M64T
	Rozbočka chladiva refnet pro 2-trubkový systém, výkonový index do 200	ks	10,00	900,00	9 000,00	1 350,00	10 350,00	např. DAIKIN KHRQ22M20T
	Potrubí chladiva (Cu(12/28)) vč. izolace; izolace na bázi kaučuku + ochrana proti UV záření (6m)	bm	27,00	530,00	14 310,00	2 146,50	16 456,50	
	Potrubí chladiva (Cu(10/19)) vč. izolace; izolace na bázi kaučuku	bm	4,00	255,00	1 020,00	153,00	1 173,00	
	Potrubí chladiva (Cu(10/16)) vč. izolace; izolace na bázi kaučuku	bm	47,00	214,00	10 058,00	1 508,70	11 566,70	
	Potrubí chladiva (Cu(6/12)) vč. izolace; izolace na bázi kaučuku	bm	18,00	144,00	2 592,00	388,80	2 980,80	
	Konzola pod kondenzační jednotky VRV	ks	1,00	1 800,00	1 800,00	450,00	2 250,00	
	Zprovoznění systému vč. komplexní zkoušky	kpl	1,00	10 000,00		10 000,00	10 000,00	
	Revize úniku chladiva dle nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1005/2009 vč. zavedení nové evidenční knihy chladícího zařízení	kpl	1,00	1 200,00		1 200,00	1 200,00	
	Doplnění chladiva R410A do systému	kg	14,00	1 450,00	20 300,00	3 045,00	23 345,00	
	Kulový ventil na potrubí 28	ks	1,00	1 108,00	1 108,00	166,20	1 274,20	
	kulový ventil na potrubí 19	ks	1,00	705,00	705,00	105,75	810,75	
	Kulový ventil na potrubí 16	ks	1,00	519,00	519,00	77,85	596,85	
	kulový ventil na potrubí 12	ks	1,00	517,00	517,00	77,55	594,55	
	kulový ventil na potrubí 10	ks	2,00	504,00	1 008,00	151,20	1 159,20	

Pozice číslo	Popis položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Referenční výrobek - katalog
					295 577,00	43 037,91	338 614,91	
	<b>6.NP</b>							
	<b>Zařízení č.K5A – Klimatizace 6.NP – VRV5A</b>							
K5A.01	Vnější kondenzační jednotka - tepelné čerpadlo bez kontinuálního vytápění - systému VRV IV, chladicí výkon 33,5 kW, topný výkon 37,5 kW, příkon - chlazení 8,98 kW, příkon-topení 9,1 kW, napětí 400 V, I jističí = 32A, hladina akustického výkonu - max. 81 dB(A), hladina akustického tlaku v 1 m - max. 61 dB(A). Chladivo R410A. Přípojka Cu potrubí 12,7/28,6 Provozní rozsah: chlazení -5 ~ 43 0CST, topení -20 ~ 15 0CWT. Koeficient účinnost v režimu chlazení EER - min. 3,73 Koeficient účinnost v režimu topení COP - min. 4,14 (1) Chlazení: vnitřní teplota 27°CDB, 19°CWB; venkovní teplota 35°CDB; ekvivalentní délka potrubí: 5m; převýšení: 0m (2) Topení: vnitřní teplota 20°CDB; venkovní teplota 7°CDB, 6°CWB; ekvivalentní délka potrubí: 5m; převýšení: 0m	ks	1,00	116 032,00	116 032,00	9 282,56	125 314,56	např. DAIKIN RXYQ12U
K5A.02	Vnitřní nástěnná jednotka systému VRV, chladicí výkon 4,5 kW, topný výkon 5,0 kW, příkon - chlazení 20 W, příkon - topení 20 W, napětí 230 V, hladina akustického tlaku v 1 m - vysoké/nízké - max. 37,0 / 33,5 dB(A). Odvod kondenzátu VP13 (vnější průměr 18/vnitřní průměr 13). Přípojka Cu potrubí 6,35/12,7 . Rozměr jednotky 1050x290x266 mm. I jističí = 16A	ks	1,00	9 383,00	9 383,00	938,30	10 321,30	např. DAIKIN FXAQ40A
K5A.03	Vnitřní nástěnná jednotka systému VRV, chladicí výkon 3,6 kW, topný výkon 4,0 kW, příkon - chlazení 30 W, příkon - topení 40 W, napětí 230 V, hladina akustického tlaku v 1 m - vysoké/nízké - max. 37,5 / 29 dB(A). Odvod kondenzátu VP13 (vnější průměr 18/vnitřní průměr 13). Přípojka Cu potrubí 6,35/12,7 . Rozměr jednotky 795x290x266 mm. I jističí = 16A	ks	9,00	8 235,00	74 115,00	7 411,50	81 526,50	např. DAIKIN FXAQ32A
K5A.04	Vnitřní nástěnná jednotka systému VRV, chladicí výkon 1,7 kW, topný výkon 1,9 kW, příkon - chlazení 20 W, příkon - topení 30 W, napětí 230 V, hladina akustického tlaku v 1 m - vysoké/nízké - max. 32,0 / 28,5 dB(A). Odvod kondenzátu VP13 (vnější průměr 18/vnitřní průměr 13). Přípojka Cu potrubí 6,35/12,7 . Rozměr jednotky 795x290x266 mm. I jističí = 16A	ks	1,00	6 818,00	6 818,00	681,80	7 499,80	např. DAIKIN FXAQ15A
	Dálkový kabelový ovladač	ks	11,00	1 800,00	19 800,00	2 970,00	22 770,00	např. DAIKIN BRC1H519W7
	Kabel k dálkovému ovladači	m	55,00	8,00	440,00	66,00	506,00	
	Plastová lišta pro kabel k ovladači	m	55,00	10,00	550,00	82,50	632,50	
	Rozbočka chladiva refnet pro 2-trubkový systém, výkonový index do 291-640	ks	1,00	2 800,00	2 800,00	420,00	3 220,00	např. DAIKIN KHRQ22M64T
	Rozbočka chladiva refnet pro 2-trubkový systém, výkonový index do 201-290	ks	1,00	1 100,00	1 100,00	165,00	1 265,00	např. DAIKIN KHRQ22M29T9
	Rozbočka chladiva refnet pro 2-trubkový systém, výkonový index do 200	ks	8,00	900,00	7 200,00	1 080,00	8 280,00	např. DAIKIN KHRQ22M20T
	Potrubí chladiva (Cu(12/28)) vč. izolace; izolace na bázi kaučuku + ochrana proti UV záření (5m)	bm	30,00	530,00	15 900,00	2 385,00	18 285,00	
	Potrubí chladiva (Cu(10/22)) vč. izolace; izolace na bázi kaučuku	bm	6,00	299,00	1 794,00	269,10	2 063,10	

Pozice číslo	Popis položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Referenční výrobek - katalog
	Potrubí chladiva (Cu(10/19)) vč. izolace; izolace na bázi kaučuku	bm	11,00	255,00	2 805,00	420,75	3 225,75	
	Potrubí chladiva (Cu(10/16)) vč. izolace; izolace na bázi kaučuku	bm	34,00	214,00	7 276,00	1 091,40	8 367,40	
	Potrubí chladiva (Cu(6/12)) vč. izolace; izolace na bázi kaučuku	bm	20,00	144,00	2 880,00	432,00	3 312,00	
	Konzola pod kondenzační jednotky VRV	ks	1,00	1 800,00	1 800,00	450,00	2 250,00	
	Zprovoznění systému vč. komplexní zkoušky	kpl	1,00	10 000,00		10 000,00	10 000,00	
	Revize úniku chladiva dle nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1005/2009 vč. zavedení nové evidenční knihy chladícího zařízení	kpl	1,00	1 200,00		1 200,00	1 200,00	
	Doplnění chladiva R410A do systému	kg	14,00	1 450,00	20 300,00	3 045,00	23 345,00	
	Kulový ventil na potrubí 28	ks	1,00	1 108,00	1 108,00	166,20	1 274,20	
	Kulový ventil na potrubí 22	ks	1,00	780,00	780,00	117,00	897,00	
	Kulový ventil na potrubí 16	ks	1,00	519,00	519,00	77,85	596,85	
	kulový ventil na potrubí 12	ks	1,00	517,00	517,00	77,55	594,55	
	kulový ventil na potrubí 10	ks	2,00	504,00	1 008,00	151,20	1 159,20	
					<b>294 925,00</b>	<b>42 980,71</b>	<b>337 905,71</b>	
	<b>Zařízení č.K5B – Klimatizace 6.NP – VRV5B</b>							
K5B.01	Vnější kondenzační jednotka - tepelné čerpadlo bez kontinuálního vytápění - systému VRV IV, chladicí výkon 33,5 kW, topný výkon 37,5 kW, příkon - chlazení 8,98 kW, příkon-topení 9,1 kW, napětí 400 V, I jistící = 32A, hladina akustického výkonu - max. 81 dB(A), hladina akustického tlaku v 1 m - max. 61 dB(A). Chladivo R410A. Přípojka Cu potrubí 12,7/28,6 Provozní rozsah: chlazení -5 ~ 43 OCST, topení -20 ~ 15 OCWT. Koeficient účinnost v režimu chlazení EER - min. 3,73 Koeficient účinnost v režimu topení COP - min. 4,14 (1) Chlazení: vnitřní teplota 27°CDB, 19°CWB; venkovní teplota 35°CDB; ekvivalentní délka potrubí: 5m; převýšení: 0m (2) Topení: vnitřní teplota 20°CDB; venkovní teplota 7°CDB, 6°CWB; ekvivalentní délka potrubí: 5m; převýšení: 0m	ks	1,00	116 032,00	116 032,00	9 282,56	125 314,56	např. DAIKIN RXYQ12U
K5B.02	Vnitřní nástěnná jednotka systému VRV, chladicí výkon 3,6 kW, topný výkon 4,0 kW, příkon - chlazení 30 W, příkon - topení 40 W, napětí 230 V, hladina akustického tlaku v 1 m - vysoké/nízké - max. 37,5 / 29 dB(A). Odvod kondenzátu VP13 (vnější průměr 18/vnitřní průměr 13). Přípojka Cu potrubí 6,35/12,7 . Rozměr jednotky 795x290x266 mm. I jistící = 16A	ks	6,00	8 235,00	49 410,00	4 941,00	54 351,00	např. DAIKIN FXAQ32A

Pozice číslo	Popis položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Referenční výrobek - katalog
K5B.03	Vnitřní nástěnná jednotka systému VRV, chladicí výkon 2,8 kW, topný výkon 3,2 kW, příkon - chlazení 30 W, příkon - topení 30 W, napětí 230 V, hladina akustického tlaku v 1 m - vysoké/nízké - max. 35,0 / 28,5 dB(A). Odvod kondenzátu VP13 (vnější průměr 18/vnitřní průměr 13). Přípojka Cu potrubí 6,35/12,7 . Rozměr jednotky 795x290x266 mm. I jističí = 16A	ks	3,00	7 628,00	22 884,00	2 288,40	25 172,40	např. DAIKIN FXAQ25A
K5B.04	Vnitřní nástěnná jednotka systému VRV, chladicí výkon 2,2 kW, topný výkon 2,5 kW, příkon - chlazení 20 W, příkon - topení 30 W, napětí 230 V, hladina akustického tlaku v 1 m - vysoké/nízké - max. 33,0 / 28,5 dB(A). Odvod kondenzátu VP13 (vnější průměr 18/vnitřní průměr 13). Přípojka Cu potrubí 6,35/12,7 . Rozměr jednotky 795x290x266 mm. I jističí = 16A	ks	1,00	6 818,00	6 818,00	681,80	7 499,80	např. DAIKIN FXAQ20A
K5B.05	Vnitřní nástěnná jednotka systému VRV, chladicí výkon 1,7 kW, topný výkon 1,9 kW, příkon - chlazení 20 W, příkon - topení 30 W, napětí 230 V, hladina akustického tlaku v 1 m - vysoké/nízké - max. 32,0 / 28,5 dB(A). Odvod kondenzátu VP13 (vnější průměr 18/vnitřní průměr 13). Přípojka Cu potrubí 6,35/12,7 . Rozměr jednotky 795x290x266 mm. I jističí = 16A	ks	1,00	6 818,00	6 818,00	681,80	7 499,80	např. DAIKIN FXAQ15A
	Dálkový kabelový ovladač	ks	11,00	1 800,00	19 800,00	2 970,00	22 770,00	např. DAIKIN BRC1H519W7
	Kabel k dálkovému ovladači	m	55,00	8,00	440,00	66,00	506,00	
	Plastová lišta pro kabel k ovladači	m	55,00	10,00	550,00	82,50	632,50	
	Rozbočka chladiva refnet pro 2-trubkový systém, výkonový index do 291-640	ks	1,00	2 800,00	2 800,00	420,00	3 220,00	např. DAIKIN KHRQ22M64T
	Rozbočka chladiva refnet pro 2-trubkový systém, výkonový index do 200	ks	9,00	900,00	8 100,00	1 215,00	9 315,00	např. DAIKIN KHRQ22M20T
	Potrubí chladiva (Cu(12/28)) vč. izolace; izolace na bázi kaučuku + ochrana proti UV záření (5m)	bm	31,00	530,00	16 430,00	2 464,50	18 894,50	
	Potrubí chladiva (Cu(10/19)) vč. izolace; izolace na bázi kaučuku	bm	6,00	255,00	1 530,00	229,50	1 759,50	
	Potrubí chladiva (Cu(10/16)) vč. izolace; izolace na bázi kaučuku	bm	45,00	214,00	9 630,00	1 444,50	11 074,50	
	Potrubí chladiva (Cu(6/12)) vč. izolace; izolace na bázi kaučuku	bm	20,00	144,00	2 880,00	432,00	3 312,00	
	Konzola pod kondenzační jednotky VRV	ks	1,00	1 800,00	1 800,00	450,00	2 250,00	
	Zprovoznění systému vč. komplexní zkoušky	kpl	1,00	10 000,00		10 000,00	10 000,00	
	Revize úniku chladiva dle nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1005/2009 vč. zavedení nové evidenční knihy chladícího zařízení	kpl	1,00	1 200,00		1 200,00	1 200,00	
	Doplnění chladiva R410A do systému	kg	10,00	1 450,00	14 500,00	2 175,00	16 675,00	
	Kulový ventil na potrubí 28	ks	1,00	1 108,00	1 108,00	166,20	1 274,20	
	kulový ventil na potrubí 19	ks	1,00	705,00	705,00	105,75	810,75	
	Kulový ventil na potrubí 16	ks	1,00	519,00	519,00	77,85	596,85	
	kulový ventil na potrubí 12	ks	1,00	517,00	517,00	77,55	594,55	
	kulový ventil na potrubí 10	ks	2,00	504,00	1 008,00	151,20	1 159,20	

Pozice číslo	Popis položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Referenční výrobek - katalog
					284 279,00	41 603,11	325 882,11	
	<b>SPOLEČNÉ PRO ZAŘÍZENÍ Č. K1A ÷ K5B (pro 2.NP÷6.NP)</b>							
	Centrální ovladač-Intelligent Manager DCM 601A51 - hlavní jednotka pro pokročilé řízení 64 adres	ks	1,00	32 000,00	32 000,00	4 800,00	36 800,00	např. DAIKIN DCM 601A51
	ITM Plus Adaptor DCM 601A52- adaptér pro rozlišení na řízení dalších 64 adres k centrálnímu ovladači	ks	1,00	1,00	1,00	0,15	1,15	např. DAIKIN DCM 601A52
	Kabel na propojení Centrálního ovladače s venkovními jednotkami (průřez 0,75mm <sup>2</sup> +1,25mm <sup>2</sup> )	bm	400,00	9,00	3 600,00	540,00	4 140,00	
	Zprovoznění Centrálního ovladače	kpl	1,00	12 000,00	12 000,00		12 000,00	
	Čerpadlo pro odvod kondenzátu (nebo dle ZTI) pro vnitřní jednotky - 2.NP -dodávka ZTI	ks	19,00		= dodávka ZTI =			
	Čerpadlo pro odvod kondenzátu (nebo dle ZTI) pro vnitřní jednotky - 3.NP -dodávka ZTI	ks	18,00		= dodávka ZTI =			
	Čerpadlo pro odvod kondenzátu (nebo dle ZTI) pro vnitřní jednotky - 4.NP -dodávka ZTI	ks	22,00		= dodávka ZTI =			
	Čerpadlo pro odvod kondenzátu (nebo dle ZTI) pro vnitřní jednotky - 5.NP -dodávka ZTI	ks	23,00		= dodávka ZTI =			
	Čerpadlo pro odvod kondenzátu (nebo dle ZTI) pro vnitřní jednotky - 6.NP -dodávka ZTI	ks	22,00		= dodávka ZTI =			
	Potrubí pro odvod kondenzátu - 2.NP -dodávka ZTI	bm	100,00		= dodávka ZTI =			
	Potrubí pro odvod kondenzátu - 3.NP -dodávka ZTI	bm	115,00		= dodávka ZTI =			
	Potrubí pro odvod kondenzátu - 4.NP -dodávka ZTI	bm	130,00		= dodávka ZTI =			
	Potrubí pro odvod kondenzátu - 5.NP -dodávka ZTI	bm	120,00		= dodávka ZTI =			
	Potrubí pro odvod kondenzátu - 6.NP -dodávka ZTI	bm	130,00		= dodávka ZTI =			
	Lišty - plast (lávka) pro Cu potrubí a kondenzát (pro vedení Cu potrubí pro vnitřní jednotky) - většina potrubí a kondenzátu bude vedená v chodbách v krytu SDK nebo nad kazetovým podhledem.	bm	720,00	225,00	162 000,00	24 300,00	186 300,00	
	Plechový žlab (krytý) - lávka pro uložení potrubí chladiva cca 200x60mm - fasáda, střecha (venkovní vedení)	bm	60,00	220,00	13 200,00	1 980,00	15 180,00	
					222 801,00	31 620,15	254 421,15	
	<b>Montážní materiál</b>							
	Montážní, těsnící a spojovací materiál	kg	480,00	25,00	12 000,00	3 000,00	15 000,00	
	<b>Požární ucpávky</b>							

Pozice číslo	Popis položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Referenční výrobek - katalog
	Požární ucpávky - požární odolnost 90min. - pro potrubí Cu a kondenzátu požárně dělicími úseky . PROMASTOP - I (tl. minerální vlny 2x50mm, stěrka 1mm v suchém stavu)	m2	5,00	860,00	4 300,00	1 075,00	5 375,00	Promat, HILTI
	<b>Nátěry</b>							
	Provést konečný krycí nátěr klimatizačního zařízení ( konzol), které nebude zakryto podhledem nebo izolací a klimatizačního zařízení a potrubí vystavené povětrnostním vlivům. Složení nátěru : 1x reaktivací nátěr, 1x základní nátěr, 2x vrchní nátěr. Odstín dle investora nebo HIP.	m2	40,00	268,00	10 720,00	3 216,00	13 936,00	
	<b>Zdvihací práce a lešení</b>							
	Zdvihací práce ( plošina)	kpl	1,00		6 500,00		6 500,00	
	Lešení do výšky 10,0m	kpl	1,00		5 200,00		5 200,00	
	<b>Ostatní</b>							
	Náklady na dopravu	kpl	1,00		25 000,00		25 000,00	
	Vnitrostaveništní doprava	kpl	1,00		= součástí stavby =			
	Zařízení staveniště	kpl	1,00		= součástí stavby =			
	Předávací dokumentace	kpl	1,00		10 000,00		10 000,00	
	Dokumentace skutečného stavu	kpl	1,00		10 000,00		10 000,00	
	Opravy projektové dokumentace (rekonstrukce)	kpl	1,00		10 000,00		10 000,00	
	Vrtané prostupy pro cu potrubí ( v případě nedodání stavbou)	kpl	1,00		10 000,00		10 000,00	
	Provozní předpis pro klimatizaci	kpl	1,00		6 000,00		6 000,00	
	Komplexní vyzkoušení	kpl	1,00		10 000,00		10 000,00	
	Zaregulování klimatizace	kpl	1,00		6 000,00		6 000,00	
	Zaškolení obsluhy	kpl	1,00		6 000,00		6 000,00	
					3 198 278,00	451 461,46	<b>3 649 739,46</b>	